

温馨提示:为共同维护用卷环境,严禁将试卷、答案的电子版上传至各类网络平台以及除征订校以外的私域群聊等。版权所有,违者必究!

江西省 2025 届八年级第三次阶段适应性评估 物理参考答案

1. 液态 液化
2. 月球 光的直线传播
3. 折射 虚
4. 吸收热量 相同
5. 紫 白
6. 凹 虚
7. 靠近 等于
8. 凸 缩小

9. C 10. C 11. D 12. B 13. BC 14. AD

15. 解:(1)当台上没有站人时,超声波信号传播的路程为 $2.5\text{ m} \times 2 = 5\text{ m}$,则所用的时间:

$$t = \frac{s}{v} = \frac{5\text{ m}}{340\text{ m/s}} = 0.015\text{ s} \quad (2\text{ 分})$$

(2)从发射信号到接收信号用时 $5 \times 10^{-3}\text{ s}$,超声波传播的路程:

$$s' = vt' = 340\text{ m/s} \times 5 \times 10^{-3}\text{ s} = 1.7\text{ m} \quad (1\text{ 分})$$

$$\text{所以台上人的身高: } h = 2.5\text{ m} - \frac{1}{2} \times 1.7\text{ m} = 1.65\text{ m} \quad (1\text{ 分})$$

(3)当身高为 1.99 m 时,头顶到感应器的距离为 $2.5\text{ m} - 1.99\text{ m} = 0.51\text{ m}$,超声波信号从发射到到达头顶所用时间:

$$t'' = \frac{s''}{v} = \frac{0.51\text{ m}}{340\text{ m/s}} = 1.5 \times 10^{-3}\text{ s} \quad (1\text{ 分})$$

所以该仪器所能记录的最短时间差:

$$\Delta t = 2 \times t'' = 2 \times 1.5 \times 10^{-3}\text{ s} = 3 \times 10^{-3}\text{ s} \quad (2\text{ 分})$$

16. 解:(1)由题可知,石块落地用时 6 s ,所以可知声音传播的时间为 $6.53\text{ s} - 6\text{ s} = 0.53\text{ s}$,所以可知该深坑的深度:

$$h = s = vt = 340\text{ m/s} \times 0.53\text{ s} \approx 180\text{ m} \quad (2\text{ 分})$$

(2) 石头下落的平均速度: $v' = \frac{s}{t'} = \frac{180 \text{ m}}{6 \text{ s}} = 30 \text{ m/s}$ (2 分)

(3) 探险者从洞口到达底部所用的时间:

$$t'' = \frac{s}{v''} = \frac{180 \text{ m}}{1.5 \text{ m/s}} = 120 \text{ s} \quad (3 \text{ 分})$$

17. 解: (1) 声音在铝管中传播 1 000 m 所用时间:

$$t = \frac{s}{v_{\text{铝}}} = \frac{1 \text{ 000 m}}{5 \text{ 000 m/s}} = 0.2 \text{ s} \quad (2 \text{ 分})$$

(2) 在水中传播的距离: $s_{\text{水}} = v_{\text{水}} t_{\text{水}} = 1 \text{ 500 m/s} \times 4 \text{ s} = 6 \text{ 000 m}$ (2 分)

(3) 第二次敲击声是通过空气传播的, 所以此时声音在空气中的传

播速度: $v_{\text{空}} = \frac{s_{\text{空}}}{t_{\text{空}}} = \frac{680 \text{ m}}{2 \text{ s}} = 340 \text{ m/s}$

根据表中数据可知, 此时气温为 $15 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 。 (2 分)

(4) 如果需要听到两次声音, 则声音通过铝管传播所用的时间至少

比通过空气传播所用的时间短 0.1 s , 则有 $t_{\text{空}} - t_{\text{铝}} \geq 0.1 \text{ s}$, 即 $\frac{s_{\text{铝}}}{v_{\text{铝}}} -$

$\frac{s_{\text{铝}}}{v_{\text{铝}}} \geq 0.1 \text{ s}$, 解得 $s \geq 36.5 \text{ m}$, 所以铝管的长度至少为 36.5 m , 才可

以听到两次敲击声。 (2 分)

18. (1) B 1 42

(2) B

(3) ①液体表面积 ②上 ③液体表面的空气流速

评分标准: 每空 1 分, 共 7 分; 有其他合理答案均参照给分

19. 【证据】

(1) 同一高度

(2) 远离透镜

(3) 倒立、等大 30

【解释】(1) 不能

(2) 大于

【交流】倒立、缩小的像

评分标准: 每空 1 分, 共 7 分; 有其他合理答案均参照给分

20.【证据】

- (1)粗糙 同一平面
- (2)D
- (4)绕 ON 向后转动 F 纸板
- (5)光路可逆

【解释】在

【交流】上半部分看不到反射光,下半部分可以看到反射光

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分

21.【证据】

相同 冰棍完全熔化为液态所用的时间

【解释】正确 羽绒

【交流】(1)B

(2)泡沫箱 相同厚度

评分标准:每空 1 分,共 7 分;有其他合理答案均参照给分